

绥页1井钻探工程地质日报



编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年8月20日8:00～2016年8月21日8:00

井点地理位置	云南省绥江县板栗镇			构造位置	川西南铜厂沟大型复合鼻状构造向北东倾伏端		
目的层段	五峰-龙马溪组			设计井深 (m)	2995		
钻井施工情况							
施工累计天数	47	当前井深 (m)	711.53	日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	雷口坡组	垂 深 (m)	/	钻头规范 (mm)	444.5		
施工情况	8:00-8:37下钻-9:50循环处理钻井液-10:50下钻-12:30循环-15:30起钻-8:00等待电测						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.20		粘度 (s)	45	
	电导率 (s/m)		30.50		初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		36.90		终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)	5	含砂 (%)	0.3	PH值	10	
录井资料							
岩 性	/						
异常显示	8月20日08:37下钻至井深456.42米开泵循环, 08:39发现硫化氢显示, 室外振动筛处硫化氢浓度3ppm, 室内硫化氢满量程100ppm; 08:51室外振动筛处硫化氢浓度35.46ppm, 室内硫化氢满量程100ppm; 09:01室外振动筛处硫化氢浓度58.17ppm, 室内硫化氢满量程100ppm; 循环至09:15室外振动筛处硫化氢浓度下降至0ppm, 室内硫化氢0ppm。循环观察一周至09:50硫化氢浓度一直为0ppm。继续下钻至井底, 10:50开泵循环两周至12:30未发现硫化氢显示。						
捞取岩屑包数	0		岩屑捞至井深 (m)	711.53	总烃 (%)	/	
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
地化录井	岩性						
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
元素扫描	元素扫描						伽马扫描
	Fe (%)	/	Ca (%)	/	P (%)	/	U (ppm)
	AL (%)	/	K (%)	/	S (%)	/	Th (ppm)
	Si (%)	/	Mg (%)	/	Cl (%)	/	K (%)
	Mn (%)	/	Ti (%)	/	最大		最小
取心情况	岩心采取率	/	%	钻时 (min/m)	/	/	/
现场解析气含量测定实验	解析测定井段 (m)	岩 性		解析气含量 (m ³ /吨)			
绥页1井现场照片							
现场施工照片				岩心/岩屑照片			
/ /							

汇报人：王超

2016年8月21日